

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDADARAN BERBASIS WEB STUDI KASUS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN PURWOKERTO

Ahmad Fauzi Ridlwan  
H1D016003

Pendadaran merupakan kegiatan tingkat akhir untuk syarat kelulusan. Pendadaran di Fakultas Teknik terdiri dari pendaftaran, penjadwalan pendadaran, dan pengelolaan nilai. Pengelolaan pendadaran pada proses-proses tersebut dilakukan dengan mencatat data dalam buku (*log book*) dan papan tulis. Dari permasalahan ini, proses pendadaran belum terkomputerisasi mengakibatkan kurang efektif dan efisien, dengan dilakukannya penelitian ini diharapkan dapat membantu dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang lebih berkualitas dalam mengelola pendadaran di Fakultas Teknik. Pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan melakukan observasi langsung di Fakultas Teknik dan wawancara dengan narasumber pihak Fakultas Teknik untuk memahami alur dan cara kerja penelitian yang akan diteliti. Perancangan sistem informasi ini menggunakan metode *waterfall*. Sistem informasi ini dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dipadukan dengan *framework laravel* dengan dukungan basis data MySQL. Sistem informasi ini telah melalui tahap pengujian yaitu pengujian *blackbox* dan *Meaning Opinion Score*, hasil dari *testing Meaning Opinion Score* yang dilakukan dengan pengguna Sistem Informasi Pendadaran menyatakan 90% setuju Sistem Informasi Pendadaran mudah dioperasikan.

**Kata Kunci:** *Pendadaran, Fakultas Teknik Unsoed, Waterfall, Laravel*

## **ABSTRACT**

### **DESIGN AND BUILDING PENDADARAN INFORMATION SYSTEM WEB BASED CASE STUDY FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITY GENERAL SOEDIRMAN PURWOKERTO**

Ahmad Fauzi Ridlwan  
H1D016003

*Pendadaran is a final level activity for graduation requirements. Pendadaran at the Faculty of consists of registration, scheduling, and value management. Pendadaran management in these processes is done by recording data in books and whiteboards. From this problem, the uncomputerized pendadaran process results in less effectiveness and efficiency. By conducting this research, it is hoped that it can help in processing data and presenting a higher quality information in managing education in the Faculty of Engineering. Data collection is done by making direct observations at the Faculty of Engineering and interviews with resource persons from the Faculty of Engineering to understand the flow and workings of the research to be studied. This information system design uses the waterfall method. This information system is made web-based using the PHP programming language combined with the laravel framework with MySQL database support. This information system has gone through the testing phase, namely blackbox testing and the Meaning Opinion Score, the results of the Meaning Opinion Score testing conducted by users of the Pendadaran Information System stated that 90% agree that the Pendadaran Information System is easy to operate.*

**Key words:** *Pendadaran, Faculty of Engineering Unsoed, Waterfall, Laravel*